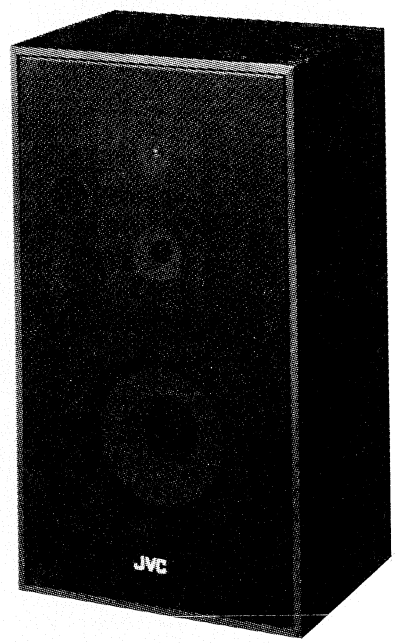
JVC

SERVICE MANUAL

SPEAKER SYSTEM

MODEL No. SP-X220BKE



Contents

Instruction Book
Exploded Views and Part Numbers 3
Schematic Diagram 4
Accessories List 4
Packing Materials and Part Numbers 5

No. 2985
Mar. 1987

JVC Instruction Book

SPEAKER SYSTEM

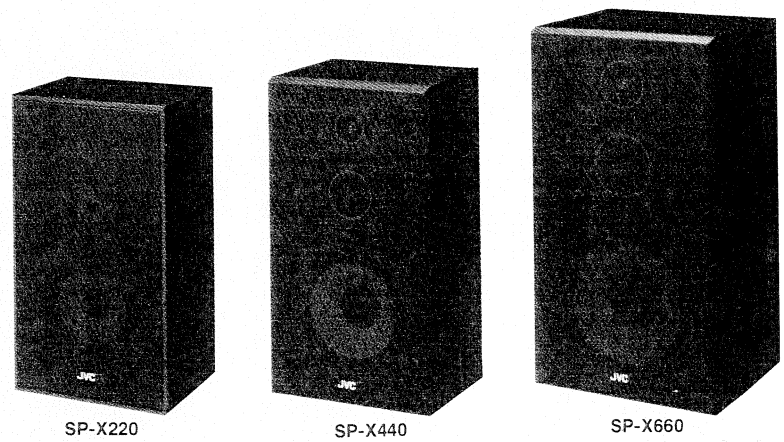
SP-X220/SP-X440/SP-X660

BEDIENUNGSANLEITUNG
LAUTSPRECHER-SYSTEM

MANUEL D'INSTRUCTIONS
ENCEINTES

GEBRUIKSAANWIJZING
LUIDSPREKERSYSTEEM

MANUAL DE INSTRUCCIONES
SISTEMAS DE ALTAVOCES



SP-X220 SP-X440 SP-X660

Thank you for purchasing JVC speaker systems. Read this instruction book carefully to be sure to get the maximum benefit from their superior performance. Wishing you many hours of happy listening.

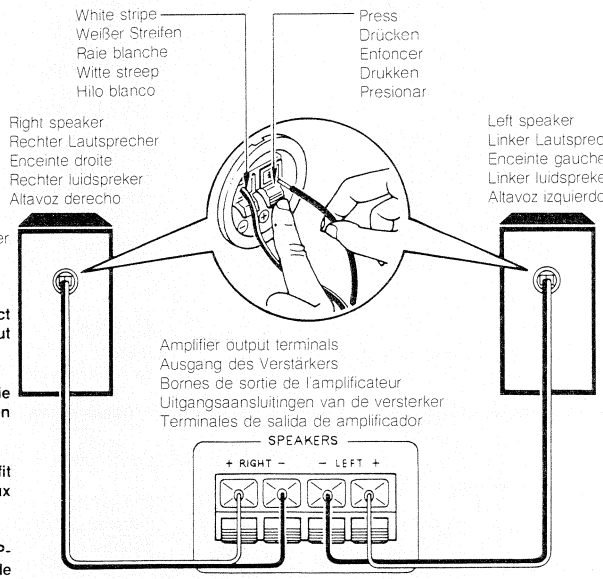
Tous nos compliments pour vous etre procuré ces enceintes JVC. Pour que vous puissiez obtenir les meilleures performances possibles de ces enceintes de haute qualité, nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel d'instructions. Nous vous souhaitons de longues heures d'écoute agréable.

Vielen Dank für den Kauf eines JVC Lautsprecher-Systems. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, um die besten Leistungen von den hervorragenden Eigenschaften dieses Lautsprecher-Systems zu erhalten. Wir wünschen Ihnen viele Stunden angenehmen Hörens.

Dank U voor het in het JVC luidsprekersysteem gestelde vertrouwen. Lees deze gebruiksaanwijzing in zijn geheel zorgvuldig door ter verkrijging van de beste prestaties. Wij wensen U veie uren luistergenot.

Le agradecemos la adquisición del sistema de altavoces JVC. Lea detenidamente este manual de instrucciones para estar seguro de obtener el máximo de beneficios y el mejor rendimiento de estos altavoces.
Le deseamos muchas horas de audición placentera.

CONNECTION
ANSCHLUSS
RACCORDEMENT
AANSLUITINGEN
CONEXION



Note: To connect the SP-X220, just connect the speaker cords to the amplifier's output terminals.

Hinweis: Zum Anschluß des SP-X220 nur die Lautsprecherkabel an die Ausgangsbuchsen des Verstärkers anschließen.

Remarque: Pour raccorder la SP-X220 il suffit de raccorder les câbles de l'enceinte aux bornes de sortie de l'amplificateur.

Opmerking: sluit voor aansluiting van de SP-X220 de luidsprekersnoeren aan op de uitgangsaansluitingen van de versterker.

Nota: Para conectar el SP-X220, conectar los cordones de altavoces a los terminales de salida del amplificador.

25.001.068.000

(No. 2985)

SP-X220BKE

CONNECTION

- Turn off power to the whole system before connecting the speakers to the amplifier.
- The nominal impedance of the SP-X220/SP-X440/SP-X660 is 8 ohms. Connect them to an amplifier with a load impedance of 8 ohms speaker.
- The maximum power handling capacity of the SP-X220/SP-X440/SP-X660 is 120/140/200 watts. Excessive input will result in abnormal noise and possible damage. 70% of the maximum amplifier output is normally available when the volume control is set to its center position.
  In cases where the signals described below are applied to the speakers, even if the signals are below the maximum allowable input, they may cause an overload and burn the wiring of the speakers. Be sure to lower the amplifier volume beforehand.
  1) Noise during FM tuning.
  2) High level signals containing high frequency components produced by a tape deck in the fast forward mode.
  3) Click noise produced when turning power of other components on and off.
  4) Click noise produced when connecting or disconnecting cords with the power on.
  5) Click noise when the cartridge is replaced with the power on.
  6) Click noise produced when operating amplifier switches.
  7) Continuous high frequency oscillation or high pitch electronically produced musical instrument sound.
  8) Howling when using microphones.

ANSCHLUSS

- Schalten Sie vor dem Anschluß der Lautsprecher an den Verstärker die Spannungsversorgung des gesamten Systems aus.
- Die Nenn-Impedanz der Lautsprecher-Systeme SP-X220/SP-X440/SP-X660 beträgt 8 Ohm. Schließen Sie sie an einen Verstärker mit einer Last-Impedanz von 8 Ohm an.
- Die maximale Belastbarkeit der SP-X220/SP-X440/SP-X660 beträgt 120/140/200 Watt. Eine Überlastung führt zu Verzerrungen und möglicherweise zu Beschädigungen. Wenn der Lautstärkeregler des Verstärkers auf die mittlere Position eingestellt ist, liegen am Ausgang normalerweise 70% der maximalen Verstärker-Ausgangsleistung an.
  Signale der unten beschriebenen Art können, auch wenn sie unter dem maximal zulässigen Eingang liegen, eine Überlastung verursachen und die Lautsprecherwicklungen durchbrennen. Verringern Sie vorher die Lautstärke des Verstärkers.
  1) Geräusche beim Einstellen von UKW-Sendern.
  2) Hochpegelige Signale mit Hochfrequenz-Anteilen, die von Tonbanddecks beim Schnellvorspulen erzeugt werden.
  3) Klickgeräusche, wenn die Spannungsversorgung anderer Komponenten ein- und ausgeschaltet wird.
  4) Klickgeräushe, wenn Kabel angeschlossen oder abgetrennt werden, während die Spannungsversorgung eingeschaltet ist.
  5) Klickgeräusche, wenn der Tonabnehmer des Plattenspielers ausgewechselt wird, während die Spannungsversorgung eingeschaltet ist.
  6) Klickgeräusche, die beim Betätigen von Schaltern des Verstärkers erzeugt werden.
  7) Ständige Hochfrequenzschwingungen oder elektronisch erzeugte Töne von Musikinstrumenten mit hohen Tonhöhen.
  8) Rückkopplungen von Mikrofonen.

SPECIFICATIONS

SP-X220

Type	: 3 way bass reflex type
Speakers:	
Woofer	: 16 cm cone x 1
Midrange	: 6 cm cone x 1
Tweeter	: 2 cm dome x 1
Power handling capacity	: 60 watts 120 watts music
Impedance	: 8 ohms
Frequency range	: 55 — 20,000 Hz
Sound pressure level	: 90 dB/W (1 m)
Dimensions	: 275(W) x 485(H) x 204(D) mm
Weight	: 5.0 kg each

SP-X440

Type	: 3 way bass reflex type
Speakers:	
Woofer	: 20 cm cone x 1
Midrange	: 8 cm cone x 1
Tweeter	: 5 cm cone x 1
Power handling capacity	: 80 watts 140 watts music
Impedance	: 8 ohms
Frequency range	: 45 — 20,000 Hz
Sound pressure level	: 90 dB/W (1 m)
Dimensions	: 280(W) x 520(H) x 221(D) mm
Weight	: 5.6 kg each
Accessory	: Speaker cord (3.0 m)

SP-X660

Type	: 3 way bass reflex type
Speakers:	
Woofer	: 25 cm cone x 1
Midrange	: 10 cm cone x 1
Tweeter	: 8 cm cone x 1
Power handling capacity	: 100 watts 200 watts music
Impedance	: 8 ohms
Frequency range	: 40 — 20,000 Hz
Sound pressure level	: 91 dB/W (1 m)
Dimensions	: 325(W) x 590(H) x 273(D) mm
Weight	: 8.9 kg each
Accessory	: Speaker cord (3.0 m)

Design and specifications subject to change without notice.

TECHNISCHE DATEN

SP-X220

System	: 3-weg, Beßreflex System
Lautsprecher:	
Tieftöner	: 16 cm-Konus x 1
Mittenbereich	: 6 cm-Konus x 1
Hochtöner	: 2 cm-Kuppel x 1
Belastbarkeit	: 60 Watt 120 Watt (Musikleistung)
Impedanz	: 8 Ohm
Frequenzbereiche	: 55 — 20,000 Hz
Schalldruckpegel	: 90 dB/W (1 m)
Abmessungen	: 275(B) x 485(H) x 204(T) mm
Gewicht	: je 5.0 kg

SP-X440

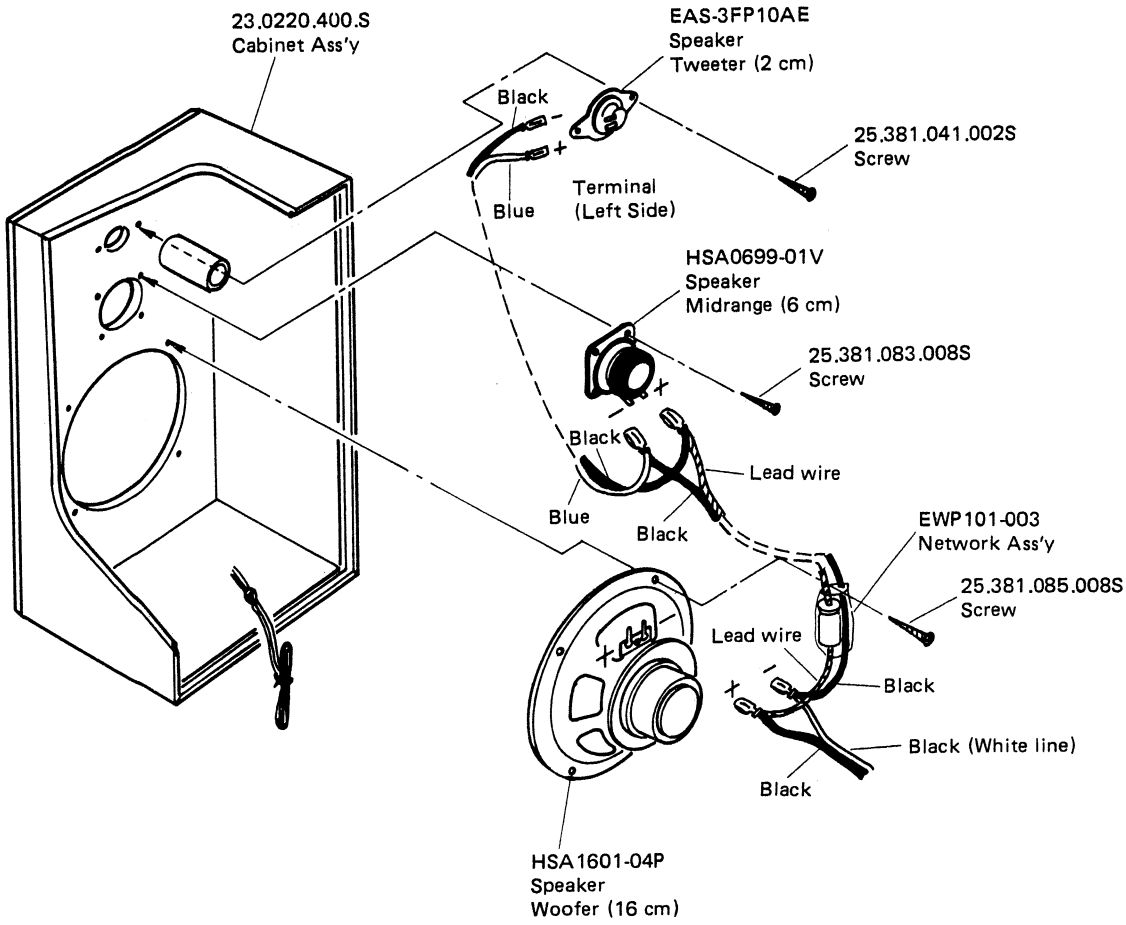
System	: 3-weg, Beßreflex System
Lautsprecher:	
Tieftöner	: 20 cm-Konus x 1
Mittenbereich	: 8 cm-Konus x 1
Hochtöner	: 5 cm-Konus x 1
Belastbarkeit	: 80 Watt 140 Watt (Musikleistung)
Impedanz	: 8 Ohm
Frequenzbereiche	: 45 — 20,000 Hz
Schalldruckpegel	: 90 dB/W (1 m)
Abmessungen	: 280(B) x 520(H) x 221(T) mm
Gewicht	: je 5,6 kg
Zubehör	: Lautsprecherkabel (3,0 m)

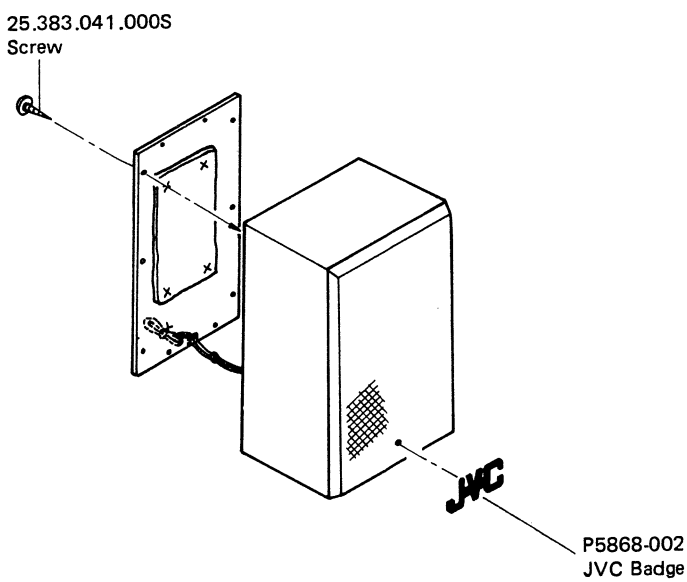
SP-X660

System	: 3-weg, Beßreflex System
Lautsprecher:	
Tieftöner	: 25 cm-Konus x 1
Mittenbereich	: 10 cm-Konus x 1
Hochtöner	: 8 cm-Konus x 1
Belastbarkeit	: 100 Watt 200 Watt (Musikleistung)
Impedanz	: 8 Ohm
Frequenzbereiche	: 40 — 20,000 Hz
Schalldruckpegel	: 91 dB/W (1 m)
Abmessungen	: 325(B) x 590(H) x 273(T) mm
Gewicht	: je 8,9 kg
Zubehör	: Lautsprecherkabel (3,0 m)

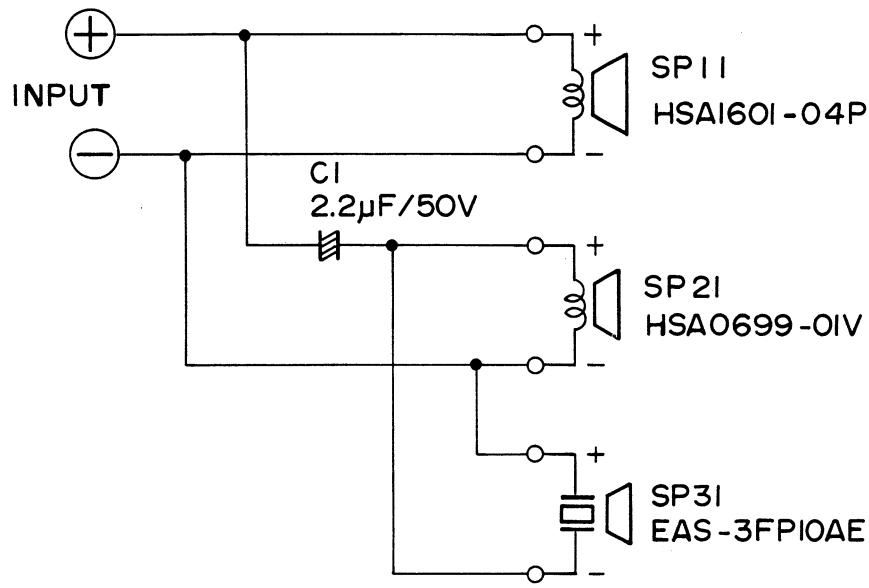
Technische Änderungen vorbehalten!

Exploded Views and Part Numbers





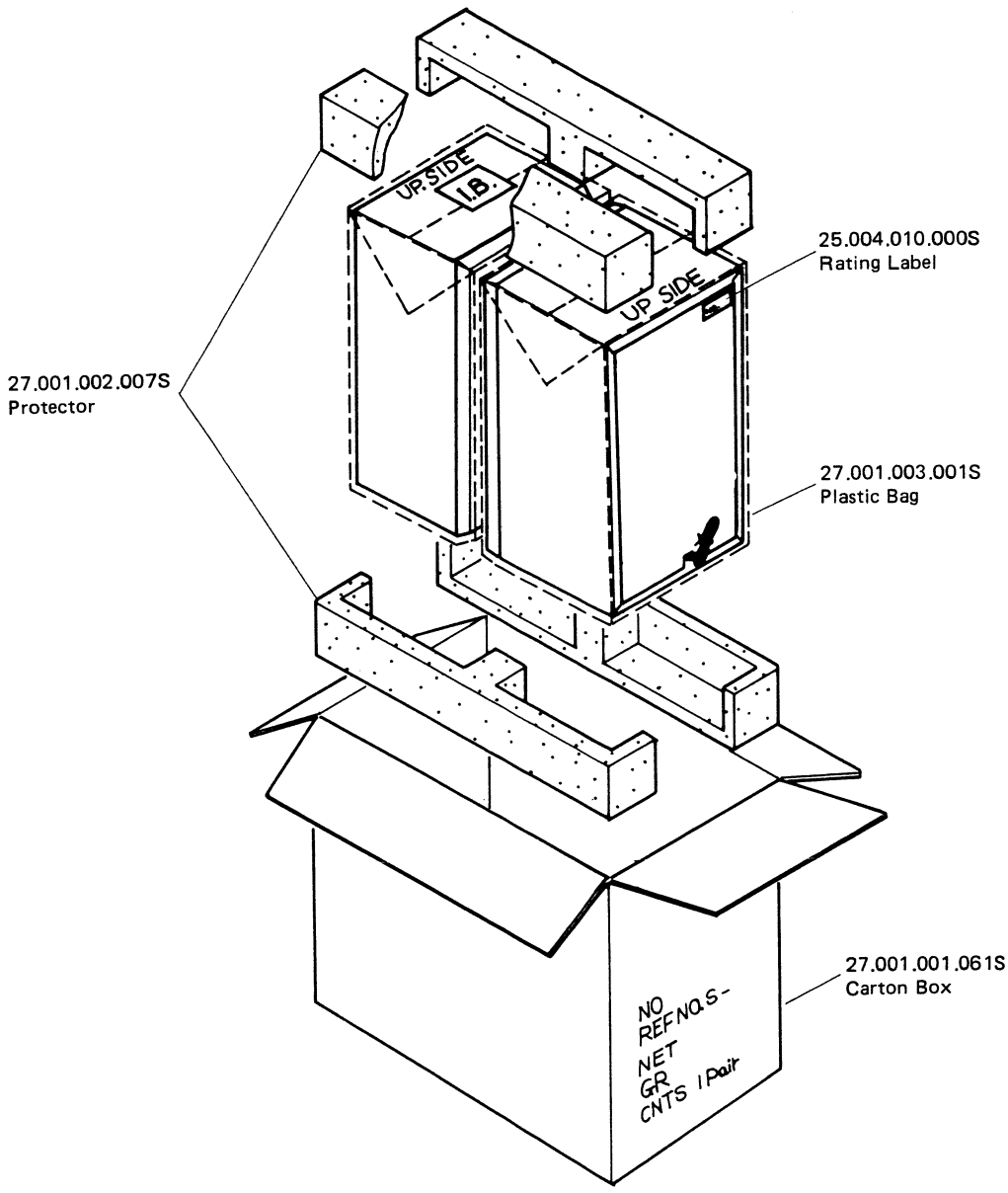
Schematic Diagram



Accessories List

⚠	Parts Number	Parts Name	Q'ty	Description	Areas
	25.001.068.000S	Instruction Book	1		

Packing Materials and Part Numbers



27.001.002.007S
Protector

25.004.010.000S
Rating Label

27.001.003.001S
Plastic Bag

27.001.001.061S
Carton Box